Leading Innovation >>>

東芝半導体新製品ニュース

車載用の低周波電力増幅用PNPバイポーラトランジスタ

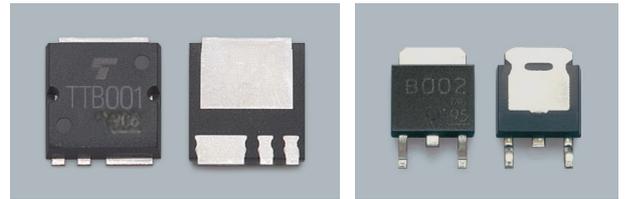
TTB001, TTB002

車載用に最適な絶対最大接合温度175℃を達成したバイポーラトランジスタ

用途

● 車載のエンジンコントロールユニット(ECU)

車載ECU

外観

TFP
TTB001

New Power Mold
TTB002

特長

● 環境条件の厳しい車載用(AEC Q-101*を参考)に最適な絶対最大接合温度175℃のバイポーラトランジスタ
● TFP(**TTB001**)とNew Power Mold(**TTB002**)の2タイプのパッケージをラインアップ

＊: AEC Q-101
米国の自動車メーカと電子部品メーカによる車載用電子部品の信頼性および認定基準を規格化する団体(AEC)が定めたディスクリート半導体の信頼性試験の認定手順。

応用回路例

従来品に比べ許容損失を大幅に改善